

# Магазин за Баници

locked

|         |             |             |             |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| Problem | Submissions | Leaderboard | Discussions |
|---------|-------------|-------------|-------------|

В един щастлив ден се оказвате собственик на магазин за баници. Един ден получавате N на брой поръчки за баници, всяка от които започва във време t[i] и за изпълнението и ще отнеме време f[i], където i е номера на поръчката. Магазинът ви обаче има политика да обслужва най-бързата за приготвяне и ще я довърши изцяло преди да се заеме с нова поръчка. В същия момент като приключите поръчката, взимате нова и започвате да я изпълнявате

Забележка: Ако в един момент има повече от 1 поръчка, която е най-бърза за приключване, Сашко иска да започне с тази, която е била подадена първа (тази която е била най-рано във входа).

## Input Format

На първия ред на стандартния вход ще получите броя на поръчките N На следващите N реда ще получите по две числа t[i] и f[i], съответно времето от което нататък включително ще може да се започне поръчката и колко време ще отнеме за изпълнение i-тата поръчка (i е номера на реда, като номерацията започава от 0)

## Constraints

$$1 \leq N \leq 10^5 \quad 1 \leq t_i, f_i \leq 10^9$$

## Output Format

На стандартния изход изкарайте реда, в който поръчките ще се свършат от магазина. Индексите в реда на изпълнение разделени с интервал.

## Sample Input 0

```
4
3 3
2 4
1 2
7 1
```

## Sample Output 0

```
2 0 1 3
```

## Explanation 0

В момент едно единствеанта поръчка, която може да се започне е третата задача(тази с индекс 2), така че можете да започнете нея. Тя ще отнеме време 2 и ще бъде готова във време 3. Във време 3 има две поръчки, които ще могат да се започнат(тези с индекс 0 и 1). Може да започнете задачата с индекс 0 понеже тя ще отнеме по-малко време за свършване(3<4). Във време 6 той ще сте готови със поръчката и само една поръчка ще бъде възможно да се започне тогава(тази с индекс 1). Тя ще бъде готова във време 10 и в този момент ще бъде започната последната останала поръчка. Реда на изпълнение на задачите е: 2 0 1 3



Submissions: 101

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

C++14



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |